

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายไทรงาม - ความเียง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลท่ายาง  
อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๙,๐๐๐.- บาท (เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร  
หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร พร้อมตีเส้นจราจร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายสำรองอย่างละ ๑  
ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๗๙,๙๔๓.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
  - ๖.๒ บัญชีรายการและประมาณการราคาก่อสร้าง (แบบ ป.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                        |                             |               |
|------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๑. นายบุญฤทธิ์ จันทศรี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายรัชชานนท์ ชนะศรี | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด | กรรมการ       |
| ๓. นายผดุงศักดิ์ สัมผล | ตำแหน่ง ครู                 | กรรมการ       |

## ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

### โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายไทรงาม-ควนเนียง หมู่ที่๑๑

#### ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

##### ๑.ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ได้จัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าและถนน งบลงทุนค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายไทรงาม-ควนเนียง หมู่ที่๑๑ ตำบลท่ายาง งบประมาณ ๔๗๙,๐๐๐.-บาท นั้น

##### ๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้รถใช้ถนนที่สัญจรไป-มา

##### ๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ณ วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๓.๗ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณี ป.ช.ได้ขึ้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ) เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศนี้หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม

#### ๔.ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายไทรงาม-ควนเนียง หมู่ที่๑๑ ตำบลท่ายาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร พร้อมตีเส้นจราจร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายสำรวจอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด) งบประมาณ ๔๗๙,๐๐๐.-บาท

#### ๕.ระยะเวลาส่งมอบงานหรือโครงการ

ส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง

#### ๖.เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปและรายละเอียดทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องตามสัญญาจ้างแล้วเท่านั้น

#### ๗.ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงิน ๔๗๙,๙๔๓ บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน-)

#### ๘.วงเงินในการจัดหา

งบประมาณทั้งสิ้น ๔๗๙,๐๐๐ บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

#### ๙.หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๑๐.ผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

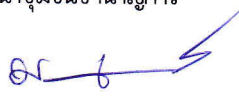
#### ๑๑.ผู้เขียน/เสนอขอบเขตงาน

นายบุญฤทธิ์ จันทศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

นายรัชชานนท์ ชนะศรี ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

นายผดุงศักดิ์ สัมผล ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นายบุญฤทธิ์ จันทศรี)

ผู้เขียน/เสนอขอบเขต

(ลงชื่อ)



(นายรัชชานนท์ ชนะศรี)

ผู้เขียน/เสนอขอบเขต

(ลงชื่อ)



(นายผดุงศักดิ์ สัมผล)

ผู้เขียน/เสนอขอบเขต

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายไทรงาม - ควนเนียง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 150.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15-ก.พ.-64

| ลำดับ | รายการ                                                                           | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ค่างานต้นทุนงานทาง                                                               | 479,943.66        | Factor F 1.3984<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ผนชุก 2 |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้าง                                                                   | 479,943.66        |                                                                                                                                             |
|       | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ<br>(สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน) | 479,943.00        |                                                                                                                                             |

ระยะทางดำเนินการ 0.150 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,199,620.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 66/2564 ลงวันที่ 3 ก.พ. 2564

..... ประธานกรรมการ  
 (นายบุญฤทธิ์ จันตรี)  
 ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

.....  
 (นางมลธิรา เมืองพรม)  
 รองปลัด อบต. รักษาการแทน  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

..... กรรมการ  
 นายรัชชานนท์ ชะศรี  
 หัวหน้าสำนักงานปลัด

อนุมัติ

.....  
 (นายสุเมธ หลุยจิ้ว)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

..... กรรมการ  
 นายผดุงศักดิ์ สัมผล  
 นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายไทรงาม - ควนเนียง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15-ก.พ.-64

| ลำดับ          | รายการ                                            | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------|---------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1              | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                           |       |        |              |            |        |                      |            |
|                | 1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)                   | ตร.ม. | -      | 1.74         | -          | 1.3984 | 2.43                 | -          |
|                | 1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม                          | ตร.ม. | -      |              |            |        |                      |            |
|                | 1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                         | ตร.ม. | -      |              |            |        |                      |            |
|                | 1.4 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)             | ตร.ม. | -      |              |            |        |                      |            |
|                | 1.5 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)              | ตร.ม. | -      |              |            |        |                      |            |
|                | 1.6 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม                  | ตร.ม. | 817.50 | 1.74         | 1,422.45   | 1.3984 | 2.43                 | 1,989.15   |
|                | 1.7 งานตัดดินคันทาง                               | ลบ.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|                | 1.8 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น                      | ลบ.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|                | 1.9 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 5 ซม. | ลบ.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|                | 1.10 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 15 ซม.     | ลบ.ม. | 127.69 | 273.80       | 34,961.52  | 1.3984 | 382.88               | 48,890.19  |
|                | 1.11 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา 15 ซม.       | ลบ.ม. | 117.56 | 623.29       | 73,273.97  | 1.3984 | 871.61               | 102,466.32 |
|                | 1.12                                              | ตร.ม. |        |              |            |        |                      |            |
| 2              | งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง                           |       |        |              |            |        |                      |            |
|                | 2.1 งานโพร้มโค้ด (Prime Coat)                     | ตร.ม. | 750.00 | 32.72        | 24,540.00  | 1.3984 | 45.76                | 34,316.74  |
|                | 2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.         | ตร.ม. | 750.00 | 268.88       | 201,660.00 | 1.3984 | 376.00               | 282,001.34 |
| 3              | งานตีเส้นจราจร                                    |       |        |              |            |        |                      |            |
|                | 3.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)      | ตร.ม. | 6.00   | 204.20       | 1,225.20   | 1.3984 | 285.55               | 1,713.32   |
|                | 3.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)         | ตร.ม. | 30.00  | 204.20       | 6,126.00   | 1.3984 | 285.55               | 8,566.60   |
| 4              | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก                        |       |        |              |            |        |                      |            |
|                | 4.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|                | 4.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|                | 4.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|                | 4.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|                | 4.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                   |       |        |              |            |        |                      | 479,943.66 |

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

343,209.14

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3984

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2491

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายไทรงาม - ควนเนียง  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ต.ท่าช้าง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง  
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตแดนตก ส่วนซีก 2  
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15-ก.พ.-64

ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท /ลิตร  
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

| ลำดับที่ | ชนิดของวัสดุ                    | หน่วย    | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด / ดัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | ขนส่งด้วยรถบรรทุก         | หมายเหตุ                        |
|----------|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1        | เหล็ก RB ๑ 6 มม.                | บ./ตัน   | 24,630.14         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 4,100.00                   | 28,819.67    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 2        | เหล็ก RB ๑ 9 มม.                | บ./ตัน   | 22,942.99         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 4,100.00                   | 27,132.52    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 3        | เหล็ก RB ๑ 12 มม.               | บ./ตัน   | 22,099.07         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 3,300.00                   | 25,488.60    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 4        | เหล็ก RB ๑ 15 มม.               | บ./ตัน   | 20,186.92         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 3,300.00                   | 23,576.45    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 5        | เหล็ก RB ๑ 19 มม.               | บ./ตัน   | 19,237.57         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 2,900.00                   | 22,227.10    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 6        | เหล็ก DB ๑ 12 มม.               | บ./ตัน   | 21,099.35         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 3,300.00                   | 24,488.88    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 7        | เหล็ก DB ๑ 16 มม.               | บ./ตัน   | 20,619.81         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 3,300.00                   | 24,009.34    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 8        | เหล็ก DB ๑ 20 มม.               | บ./ตัน   | 19,237.57         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 2,900.00                   | 22,227.10    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 9        | เหล็ก DB ๑ 25 มม.               | บ./ตัน   | 22,014.95         | 5.00               | 9.53              | 80.00             | 2,900.00                   | 25,004.48    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 10       | Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm. | บ./ตร.ม. | 31.50             | 5.00               | 0.01              | 0.10              | -                          | 31.62        | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาสิบล้อทางราชการ             |
| 11       | ลวดผูกเหล็ก                     | บ./กก.   | 53.27             | 5.00               | 0.01              | 0.08              | -                          | 53.36        | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 12       | ปูนซีเมนต์ประเภท 1              | บ./ตัน   | 2,962.62          | 5.00               | 9.53              | 50.00             | -                          | 3,022.15     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 13       | ยาง AC - 60 / 70                | บ./ตัน   | 23,100.00         | 118.00             | 172.04            | 35.00             | -                          | 23,307.04    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ไทยปิโตรเลียม สุราษฎร์ธานี      |
| 14       | ยาง CSS - 1                     | บ./ตัน   | 25,600.00         | 118.00             | 172.04            | 25.00             | -                          | 25,797.04    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ไทยปิโตรเลียม สุราษฎร์ธานี      |
| 15       | ยาง CRS - 2                     | บ./ตัน   | 25,400.00         | 118.00             | 172.04            | 25.00             | -                          | 25,597.04    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ไทยปิโตรเลียม สุราษฎร์ธานี      |
| 16       | ยาง PARA - AC                   | บ./ตัน   | 29,600.00         | 118.00             | 172.04            | 35.00             | -                          | 29,807.04    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ไทยปิโตรเลียม สุราษฎร์ธานี      |
| 17       | หินปูน                          | บ./ลบ.ม. | 250.00            | 43.00              | 88.30             | -                 | -                          | 338.30       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | 0                               |
| 18       | หิน 3/4"                        | บ./ลบ.ม. | 450.00            | 43.00              | 88.30             | -                 | -                          | 538.30       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 19       | หิน 1/2"                        | บ./ลบ.ม. | 450.00            | 43.00              | 88.30             | -                 | -                          | 538.30       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 20       | หิน 3/8"                        | บ./ลบ.ม. | 450.00            | 43.00              | 88.30             | -                 | -                          | 538.30       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 21       | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต           | บ./ลบ.ม. | 350.00            | 43.00              | 88.30             | -                 | -                          | 438.30       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 22       | หินคลุก                         | บ./ลบ.ม. | 250.00            | 43.00              | 88.30             | -                 | -                          | 338.30       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 23       | กรวดผสมคอนกรีต                  | บ./ลบ.ม. | 380.00            | 43.00              | 88.30             | -                 | -                          | 468.30       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 24       | ทรายผสมคอนกรีต                  | บ./ลบ.ม. | 500.00            | 20.00              | 41.54             | -                 | -                          | 541.54       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 25       | วัสดุลูกรัง                     | บ./ลบ.ม. | 36.00             | 20.00              | 67.51             | 32.49             | (ค่าชุด-ชน)                | 136.00       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง ต.ปริก อ.ทุ่งใหญ่     |
| 26       | วัสดุคัดเลือก " ก "             | บ./ลบ.ม. | 4.00              | 3.00               | 15.92             | 32.49             | (ค่าชุด-ชน)                | 52.41        | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง ต.ปริก อ.ทุ่งใหญ่     |
| 27       | ดินถมคันทาง                     | บ./ลบ.ม. | 15.00             | 10.00              | 34.64             | 21.78             | (ค่าชุด-ชน)                | 71.42        | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง ต.ปริก อ.ทุ่งใหญ่     |
| 28       | ทรายถมคันทาง                    | บ./ลบ.ม. | 80.00             | 53.00              | 175.99            | -                 | -                          | 255.99       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จากแหล่ง ต.ปริก อ.ทุ่งใหญ่      |
| 29       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 340.19            | 40.00              | 32.03             | -                 | -                          | 372.22       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 30       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 771.03            | 40.00              | 48.05             | -                 | -                          | 819.08       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 31       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 1,004.68          | 40.00              | 64.06             | -                 | -                          | 1,068.74     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 32       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 1,355.14          | 40.00              | 85.42             | -                 | -                          | 1,440.56     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 33       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 2,079.44          | 40.00              | 153.75            | -                 | -                          | 2,233.19     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 34       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 2,663.55          | 40.00              | 192.18            | -                 | -                          | 2,855.73     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 35       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 5,140.19          | 40.00              | 307.49            | -                 | -                          | 5,447.68     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 36       | ไม้กระดาน 1" x 8"               | ลบ.ฟ.    | 575.70            | -                  | -                 | -                 | -                          | 575.70       |                           | ราคาพาณัณย์จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 37       | ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.              | แผ่น     | 201.87            | -                  | -                 | -                 | -                          | 201.87       |                           | 0                               |
| 38       | ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"            | ลบ.ฟ.    | 575.70            | -                  | -                 | -                 | -                          | 575.70       |                           | 0                               |
| 39       | ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.        | ต้น      | 30.00             | -                  | -                 | -                 | -                          | 30.00        |                           | 0                               |
| 40       | ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.        | ต้น      | 35.00             | -                  | -                 | -                 | -                          | 35.00        |                           | 0                               |
| 41       | เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.      | ท่อน     | 327.10            | -                  | -                 | -                 | -                          | 327.10       |                           | 0                               |
| 42       | เหล็กแบน 50 x 4 มม.             | ท่อน     | 303.00            | -                  | -                 | -                 | -                          | 303.00       |                           | 0                               |
| 43       | เหล็กแบน 50 x 6 มม.             | ท่อน     | 404.00            | -                  | -                 | -                 | -                          | 404.00       |                           | 0                               |
| 44       | ตะปู                            | กก.      | 51.41             | -                  | -                 | -                 | -                          | 51.41        |                           | 0                               |

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete          | ค 4         | ค 3         | ค 2         | ค 1         | Lean 1:3:5  |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต             | 400:524:728 | 350:572:736 | 320:596:764 | 290:620:725 | 240:520:870 |
| 1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,022.15 | 1,269.30    | 1,110.64    | 1,015.44    | 920.24      | 761.58      |
| 2. ทราย 1.20 x 541.54      | 340.52      | 371.71      | 387.31      | 402.91      | 337.92      |
| 3. หิน 1.15 x 468.30       | 392.06      | 396.37      | 411.45      | 390.45      | 468.53      |
| 4. ค่าแรงผสม - เท          | 498         | 498         | 436         | 436         | 398         |
| รวม                        | 2,499.88    | 2,376.72    | 2,250.20    | 2,149.60    | 1,966.03    |

## ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                         |                              |   |        |   |        |     |
|-----------------------------------------|------------------------------|---|--------|---|--------|-----|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า     | 1 ลบ.ฟ.                      | @ | 575.70 | = | 575.70 | บาท |
| ไม้คร่าว                                | 0.30 ลบ.ฟ.                   | @ | 575.70 | = | 172.71 | บาท |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ                         | 0.30 ต้น (ขนาด ๘" x 4.00 ม.) | @ | 35.00  | = | 10.50  | บาท |
| ตะปู                                    | 0.25 กก.                     | @ | 51.41  | = | 12.85  | บาท |
|                                         |                              |   | รวม    | = | 771.76 | บาท |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก | 771.76                       | / | 4.00   | = | 192.94 | บาท |
| ค่าแรง                                  |                              |   |        | = | 133.00 | บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้                          |                              |   |        | = | 10.00  | บาท |
|                                         |                              |   | รวม    | = | 335.94 | บาท |

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

|                                         |        |   |      |   |        |     |
|-----------------------------------------|--------|---|------|---|--------|-----|
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก | 771.76 | / | 5.00 | = | 154.35 | บาท |
| ค่าแรง                                  |        |   |      | = | 133.00 | บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้                          |        |   |      | = | 10.00  | บาท |
|                                         |        |   | รวม  | = | 297.35 | บาท |

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                         |            |   |        |   |        |     |
|-----------------------------------------|------------|---|--------|---|--------|-----|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า     | 1 ลบ.ฟ.    | @ | 575.70 | = | 575.70 | บาท |
| ไม้อัดยาง หนา 4 มม. 1 ตร.ม.             |            | @ | 201.87 | = | 201.87 | บาท |
| ไม้คร่าว                                | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 575.70 | = | 172.71 | บาท |
| ตะปู                                    | 0.25 กก.   | @ | 51.41  | = | 12.85  | บาท |
|                                         |            |   | รวม    | = | 963.13 | บาท |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก | 963.13     | / | 3.00   | = | 321.04 | บาท |
| ค่าแรง                                  |            |   |        | = | 133.00 | บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้                          |            |   |        | = | 10.00  | บาท |
|                                         |            |   | รวม    | = | 464.04 | บาท |

## ทรายหยาบบดอัดแน่น

|                                        |               |                |        |                  |
|----------------------------------------|---------------|----------------|--------|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก              |               | =              | 500.00 | บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าขนส่ง                               | 20.00 กม.     | =              | 41.54  | บาท/ลบ.ม.        |
| ส่วนยุบตัว                             | 1.40 x 541.54 | =              | 758.16 | บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % |               | =              | 35.12  | บาท/ลบ.ม.        |
|                                        |               | ค่าใช้จ่ายรวม  | =      | 793.28 บาท/ลบ.ม. |
|                                        |               | ทำงานต้นทุนรวม | =      | 793.28 บาท/ลบ.ม. |